

Web-орієнтована інформаційна система сільськогосподарського підприємства

Гринчук І.Ю., асистент

Житомирський національний агроекологічний університет,
м. Житомир

Для ефективного розвитку і функціонування підприємств аграрного сектору, реалізації виходу на зовнішні ринки необхідно застосовувати передові інформаційні технології, що дозволяють виявити внутрішні резерви, залучити зовнішні вкладення, а також проводити реструктуризацію організаційних структур і виконувати реінжиніринг систем управління [1]. Інформаційні ресурси сільськогосподарського підприємства є одним з важливих елементів ведення сучасного господарювання, а процес забезпечення просування продукції на нових ринках засобами web-технологій і всесвітньої мережі Інтернет потребує додаткових досліджень. Впровадження web-орієнтованих інформаційних систем дозволить підвищити показники ефективності діяльності підприємства [1].

В результаті аналізу останніх досліджень і публікацій встановлено вимоги до інформаційних систем підприємств аграрного сектора: автоматизація інформаційних потоків; накопичення досвіду прийняття управлінських рішень; застосування комплексних математичних моделей; координація управлінських процесів; оперативність обробки інформації. Розроблена web-орієнтована інформаційна система реалізує такі функції: облік виробленої сільськогосподарської продукції; оформлення продажів і замовлень; управління запасами продукції; формування звітності [2]. Програмний комплекс реалізовано засобами СУБД MySQL з підтримкою транзакцій, веб-сервера Apache, інтерпретатора PHP. Впровадження системи на підприємстві забезпечить реалізацію принципів управління, закріплених в стандартах ISO 9000.

1. А.Л. Денисова, Н.В. Дюженкова, *Организация коммерческой деятельности: управление запасами* (Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2007).
2. Н.М. Лобанчикова, К.В. Молодецька, І.А. Пількевич, І.І. Сугоняк, *Основи побудови автоматизованих систем управління* (Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2014).